

Table A-29. Total, Federal, company and other funds for industrial energy R&D performance in the U.S. and number of companies that performed energy R&D in the U.S., by selected industry and by size of company: 1999 and projected 2000

Page 1 of 2

Industry	NAICS codes	Number of companies	1999			Projected 2000		
			Total	Federal	Company	Total	Federal	Company
			[In millions of dollars]			[In millions of dollars]		
Distribution by industry:								
All industries.....	21-23, 31-33, 42, 44-81	49	1,830	(D)	(D)	1,818	(D)	(D)
Manufacturing.....	31-33	26	1,439	(D)	(D)	1,408	(D)	(D)
Petroleum and coal products.....	324	3	148	0	148	152	0	152
Chemicals.....	325	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Machinery.....	333	4	(D)	0	(D)	(D)	0	(D)
Computer and electronic products.....	334	3	(D)	0	(D)	(D)	0	(D)
Electrical equipment, appliances, and components.....	335	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Transportation equipment.....	336	5	983	(D)	(D)	940	(D)	(D)
All other manufacturing.....	31-33 (minus 324-25, 333-36)	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Nonmanufacturing.....	21-23, 42, 44-81	23	391	34	357	410	(S) 34	(S) 376
Mining, extraction, and support activities.....	21	4	(D)	0	(D)	(D)	0	(D)
All other nonmanufacturing.....	22-23, 42, 44-81	19	(D)	34	(D)	(D)	(S) 34	(D)

See explanatory information and SOURCE at end of table.

Table A-29. Total, Federal, company and other funds for industrial energy R&D performance in the U.S. and number of companies that performed energy R&D in the U.S., by selected industry and by size of company: 1999 and projected 2000

Page 2 of 2

Industry		Number of companies	1999			Projected 2000		
			Total	Federal	Company	Total	Federal	Company
			[In millions of dollars]			[In millions of dollars]		
Distribution by size of company: [Number of employees]								
Total.....		49	1,830	(D)	(D)	1,818	(D)	(D)
5 to 24.....		0	0	0	0	0	0	0
25 to 49.....		1	(D)	0	(D)	(D)	0	(D)
50 to 99.....		0	0	0	0	0	0	0
100 to 249....		3	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
250 to 499....		2	(D)	0	(D)	(D)	0	(D)
500 to 999....		1	(D)	0	(D)	(D)	0	(D)
1,000 to 4,999....		9	55	(D)	(D)	69	(D)	(D)
5,000 to 9,999....		9	84	(D)	(D)	96	(D)	(D)
10,000 to 24,999....		14	210	(D)	(D)	209	(D)	(D)
25,000 or more.....		10	1,452	(D)	(D)	1,415	(D)	(D)

KEY: (D) = Data have been withheld to avoid disclosing operations of individual companies.

(S) = Indicates imputation of more than 50 percent.

NOTES: Starting with the 1999 survey, estimates are based on the North American Industry Classification System (NAICS). In prior years, estimates were based on the Standard Industrial Classification (SIC) system.

Energy R&D data are collected only on Form RD-1, the questionnaire sent to larger R&D-performing companies.

Consequently, the universe of companies that performs energy R&D may not be represented by the statistics in this table.

See the technical notes in Section B for more information on Form RD-1 and Form RD-1A.

The company R&D in this table is the industrial R&D performed within company facilities funded from all sources except the Federal Government. The funds predominantly are the company's own, but also include funds from outside organizations such as other companies, research institutions, universities and colleges, nonprofit organizations, and State governments. Excluded from this table are company-funded R&D not performed within the company (e.g., R&D contracted out to other organizations) and company-funded R&D not performed in the U.S. (e.g., R&D not performed on U.S. soil by foreign subsidiaries or other foreign organizations).

SOURCE: National Science Foundation/Division of Science Resources Statistics, Survey of Industrial Research and Development: 1999